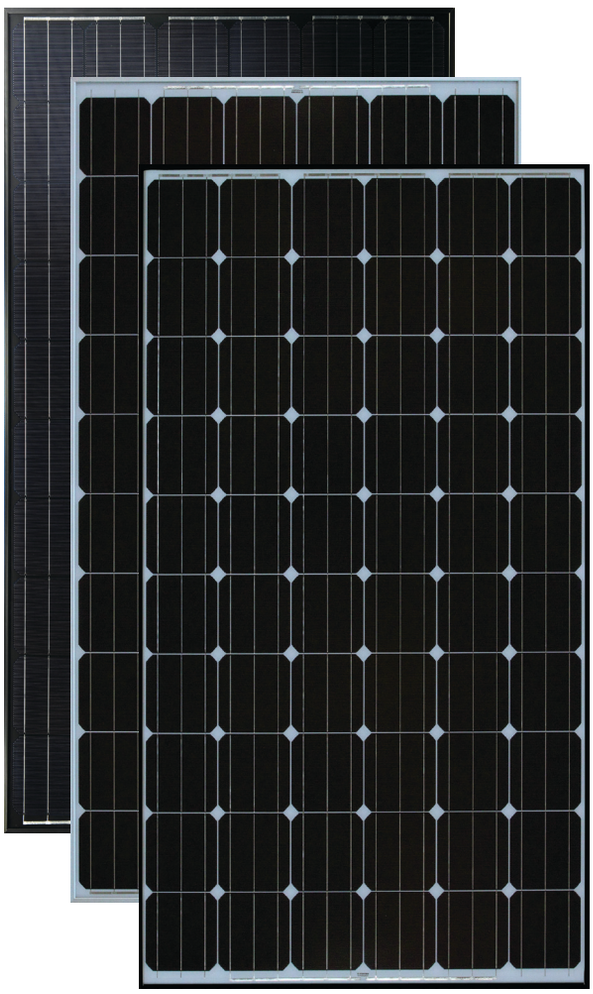
PANDA 60 Cell
40mm SERIES

YL280C-30b
YL275C-30b
YL270C-30b
YL265C-30b
YL260C-30b
YL255C-30b
YL250C-30b

panda
Powered by YINGLI



会社

インリーグリーンエナジー（ニューヨーク証券取引所上場：YGE）は、原料から製品までを一貫生産する世界最大規模の完全垂直統合型の太陽電池メーカーです。世界のリーディングカンパニーとして、これまでに4.5GW以上の据付実績を誇り、太陽電池モジュールの信頼性と安定したパフォーマンスには定評があります。中国企業として、また、再生可能エネルギー企業としては初めて、2010年FIFAワールドカップ公式スポンサーとなりました。

性能

—インリーソーラー・パンダは平均変換効率19.5%を上回るN型太陽電池セルを採用した新しいタイプの単結晶太陽電池モジュールです。高伝導ガラスの高透過率ガラスの効果と相まって、モジュール変換効率は17.1%に達します。

—P型太陽電池セルを採用する従来型モジュールと比較すると、パンダ・モジュールは、初期劣化が少なく、高温・低照度特性が大変優れています。

—高い性能が要求される住宅用および産業用途に最適です。

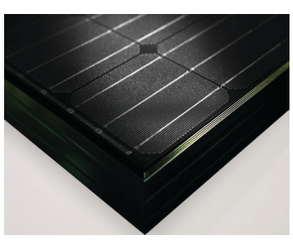
—”TÜV Rheinland収率テスト”にて、年間発電量、パフォーマンスで上位にランクされています。

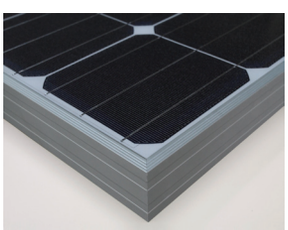
信頼性

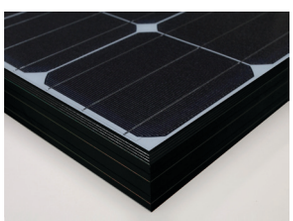
—インリーソーラーモジュールは、独立した研究機関でも性能が証明されています。

- ✓ あらゆる認証と規制基準に適合しています。
- ✓ 2.4kpaまでの耐風圧荷重と5.4kpaまでの耐積雪荷重があり、機械的安定性が確認されています。
- ✓ アンモニア雰囲気、最高重度の塩水噴霧暴露の劣悪な環境下においても、性能が確保されることが確認されています。

—生産設備はTÜV Rheinland社の標準に認定されています。







保証

—製品保証　10年

—98%出力保証 1年[1]
92%出力保証 10年[1]
82%出力保証 25年[1]

[1] 別途、”インリーソーラー　製品保証”にて、リニア保証に関しましての詳細内容をご案内しております。

認証機関一覧

IEC 61215, IEC 61730, CE, JET, JIS Q8901, ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, BS OHSAS 18001:2007, SA 8000, PV Cycle

[2] JET認証申請中　YLXXXC-30b (XXX=275,280)

YINGLISOLAR.COM

PANDA 60 Cell 40mm SERIES

電気特性

基準状態(STC)における電気的指標

太陽電池モジュール型名			YLxxxC-30b (xxx=P_{max})						
最大出力	P_{max}	W	280	275	270	265	260	255	250
最大出力公差	ΔP_{max}	W	0 / 5						
モジュール変換効率	η_m	%	17.1	16.8	16.5	16.2	15.9	15.6	15.3
最大出力動作電圧	V_{mpp}	V	31.1	30.8	31.1	31.0	30.8	30.6	30.5
最大出力動作電流	I_{mpp}	A	9.01	8.94	8.68	8.55	8.46	8.33	8.20
開放電圧	V_{oc}	V	38.9	38.6	39.0	39.0	38.6	38.3	38.1
短絡電流	I_{sc}	A	9.61	9.55	9.06	8.93	8.91	8.85	8.71

基準状態(EN60904-3に規定の放射照度1000W/㎡, 温度25℃, 分光分布AM1.5)における電気特性
200W/㎡の平均変換効率低減は3.5%(EN60904-1に準拠)

NOCT(公称動作セル温度)の電気特性

最大出力	P_{max}	W	202.8	199.2	195.6	192.4	188.8	185.2	181.6
最大出力動作電圧	V_{mpp}	V	28.3	28.0	28.3	28.1	27.8	27.7	27.6
最大出力動作電流	I_{mpp}	A	7.17	7.12	6.91	6.86	6.79	6.68	6.58
開放電圧	V_{oc}	V	45.7	44.7	36.1	35.9	35.5	35.2	35.1
短絡電流	I_{sc}	A	7.78	7.74	7.34	7.20	7.18	7.13	7.02

NOCT(800W/㎡, 室温20℃, 風速1m/s)における電気特性

温度特性

公称動作セル温度	NOCT	℃	46 +/- 2
公称最大出力P_{max}の温度係数 γ	γ	%/℃	-0.42
公称開放電圧V_{oc}の温度係数 β	β_{Voc}	%/℃	-0.31
公称短絡電流I_{sc}の温度係数 α	α_{Isc}	%/℃	0.04
公称開放電圧V_{mpp}の温度係数 β	β_{Vmpp}	%/℃	-0.41

動作条件

最大システム電圧	1000V_{DC}
最大直列ヒューズ定格	20A
限界逆電流	20A
動作温度範囲	-40°C to 85°C
最大静荷重、前面(例:雪、風)	5400Pa
最大静荷重、裏面(例:風)	2400Pa
耐霰衝撃	25mm / 23m/s

構成材料

フロントカバー(素材/厚み)	強化ガラス / 3.2mm
バックシート (色)	白色・黒色
セル(数量/タイプ/寸法)	60 / 単結晶 / 156mm x 156mm
封止材(素材)	ethylene vinyl acetate (EVA)
フレーム(素材/色/アルマイト色)	陽極酸化アルミ合金 / 銀色・黒色 / 透明色
端子ボックス(保護等級)	≥ IP65
ケーブル(長さ/断面積)	1100mm / 4mm²
プラグ端子(型式/保護等級)	MC4 / IP67 or Amphenol H4 / IP68

• 本データシートの仕様は保証条件ではなく予告無しに変更される場合があります。

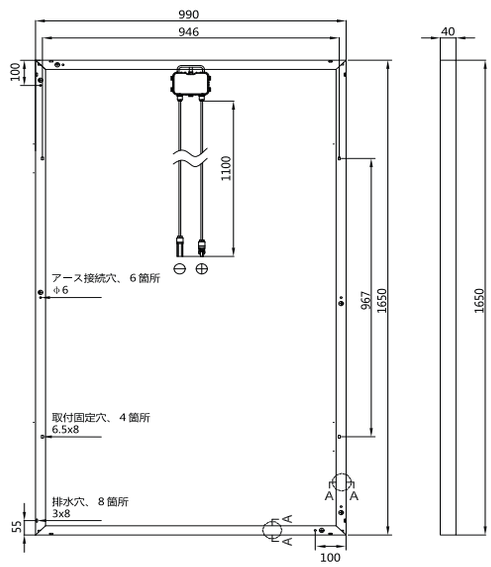
一般仕様

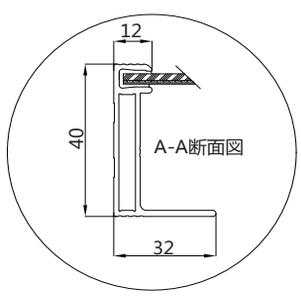
寸法(長さ/幅/高さ)	1650mm / 990mm / 40mm
重量	19.1kg

梱包仕様

1パレットあたりのモジュール数	26
40フィートコンテナあたりのパレット数	28
梱包箱の寸法(長さ/幅/高さ)	1700mm / 1150mm / 1190mm
箱重量	534kg

単位: **mm**





警告:搬送、施工、操作前に取扱説明書を必ずお読み下さい。

パートナー:

Yingli Green Energy Holding Co. Ltd.
service@yinglisolar.com
Tel: 0086-312-8929802

YINGLISOLAR.COM

© Yingli Green Energy Holding Co. Ltd.

YINGLI SOLAR OFFICIAL SPONSOR FIFA WORLD CUP Brasil 2014